取扱説明書	DH−20FEB−T DH−30FEB−T DH−40FEB−T	9 0 0 9 0 0 9 0 0	5 0 7 9 3 0 8 0 1 0 8 1	1 3 0 1 1

床置型
ファンコンベクター

取扱説明書

保証書付

●品番 DH-20FEB-T型
DH-30FEB-T型
DH-40FEB-T型

このたびは、ファンコンベクターをお求めいただきありがとうございました。
別添の保証書とともに、この「取扱説明書」を大切に保存してください。

特　長

1.ひと冬まるごとプログラム運転
1日2回の運転・停止が自動的に行えます。

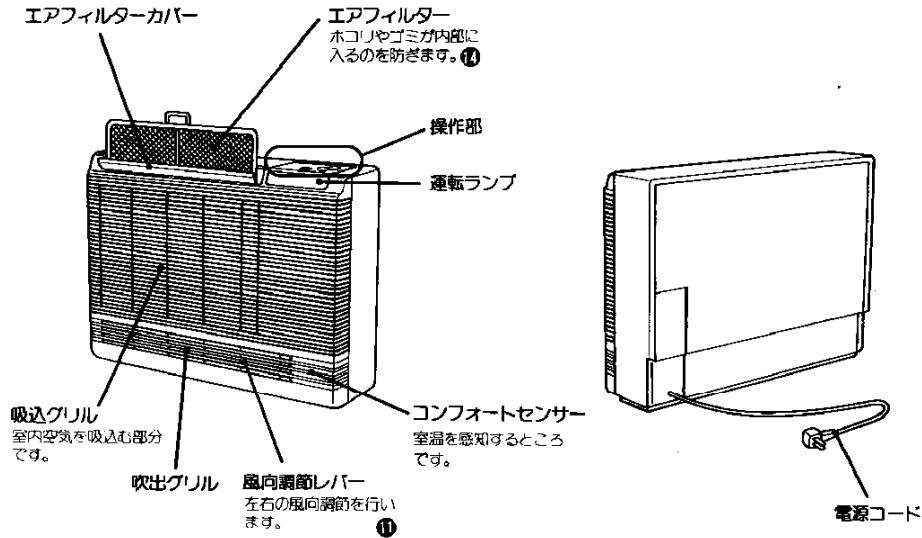
2.自動復帰割込み「入」、「切」
プログラム自動運転中、ワンタッチで運転、停止が行え、自動的にプログラム自動運転に戻ります。

3.バックアップ装置内蔵
停電時でも約15分間、セットした内容を記憶しています。

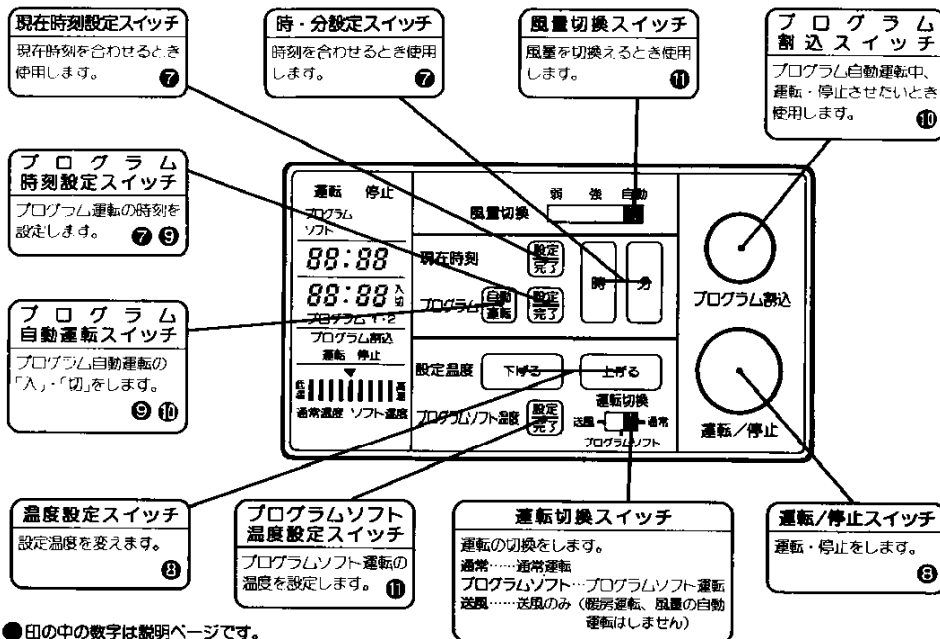
4.おやすみの時などにも快適なプログラムソフト運転

5.空気清浄併用運転
空気清浄フィルター(別売)を使用しますと空気清浄併用運転ができます。

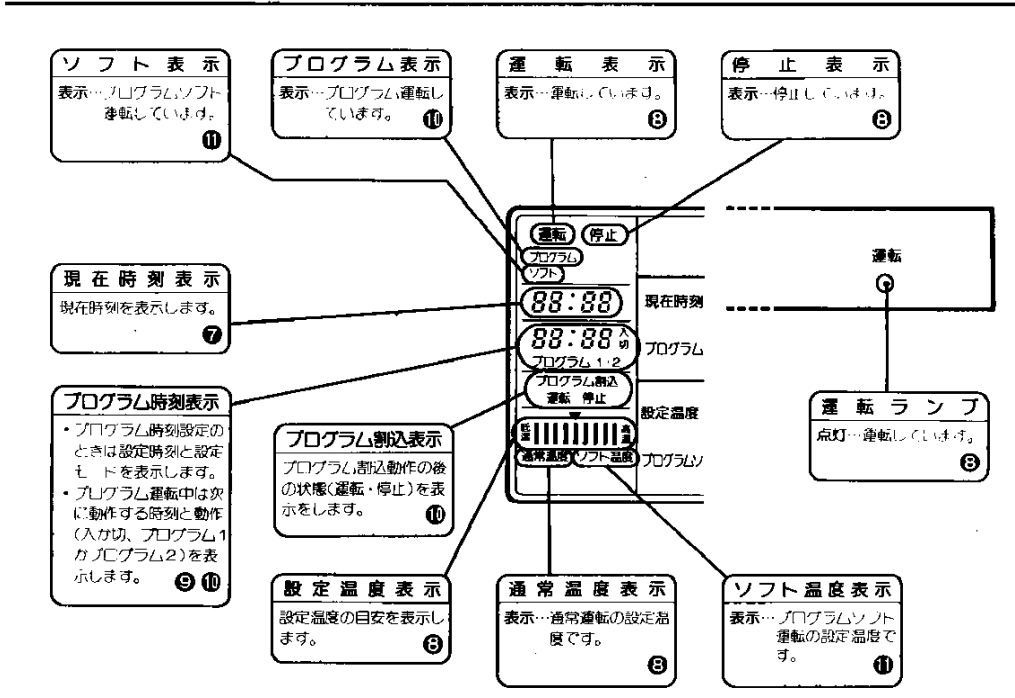
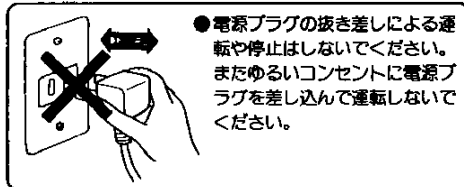
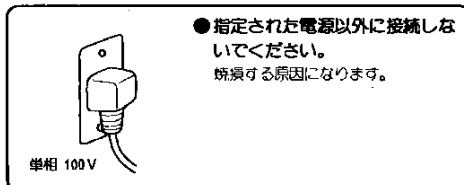
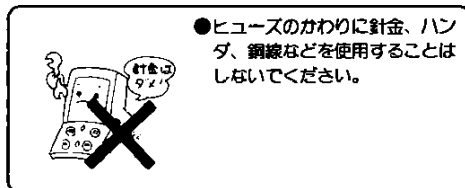
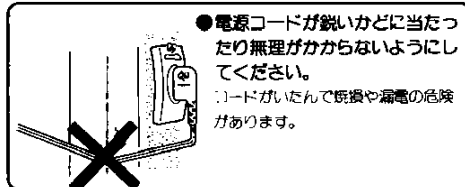
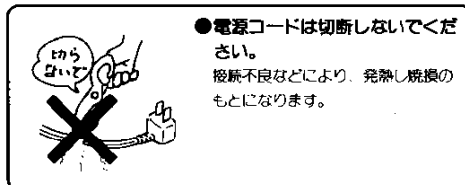
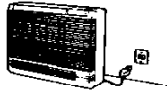
6.テレコン(HA JEM-A)端子付き
テレコントローラ(別売)を接続しますと、電話により運転・停止ができます。

各部の名称とはたらき 外観図

●印の中の数字は説明ページです。

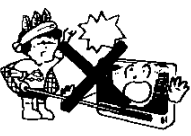
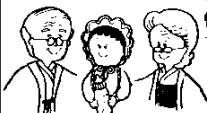
各部の名称とはたらき 操作部

※図は説明のため全部表示した状態です。

●印の中の数字は説明ページです。

取扱説明書	DH－20FEB－T DH－30FEB－T DH－40FEB－T	9005079 9003080 9001081	13031

表示部

特に注意していただきたいこと

特に注意していただきたいこと

●電源プラグをコンセントから15分以上抜いたり、停電が15分以上続いたときは、セットされた内容が解除されますので、合わせなおしてください。

●本体の上に乗ったり腰かけたり、重い物をのせないでください。
変形するおそれがあります。

●本体に直接水をかけて清掃したり、上に花びんや金魚ばちなど物を置かないでください。
水がかかると故障の原因になります。

●温風が直接お体に長時間当たらないようにしてください。
直接長時間当たるとお体によくありません。

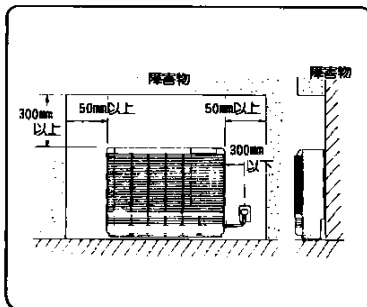
●吹出口に細い棒や砂や小石などを入れないでください。
高速度で回転しているファンに触れると大変危険です。また、故障の原因になります。特にお子様にご注意ください。

●つぎのような方がお使いになる場合は周囲の方が常に注意して快適な室温になるように調節してあげてください。
- 乳幼児、お子さま
- お年寄り
- 病気の方

器具の設置

■設置スペース

設置は販売店におまかせください。

障害物との距離は下図のようにあけて据付けられているか確認してください。

■電気配線

1．電源は単相100Vのコンセントからお取りください。

2．万一の感電事故防止のためアースを取付けてください。
やむを得ず、水気または湿気の多い場所に据付けてご使用になる場合は法律（電気設備技術基準）で第3種以上の接地工事を義務づけられていますので必ず電気工事店に依頼してください。

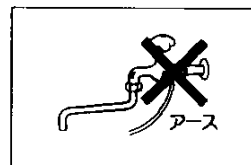
3．漏電しゃ断器について
水気の多いところに据付ける場合はアースのほかさらに漏電しゃ断器を取付けることが法律で義務づけられていますので、お買い上げのサービスショップまたは電気工事店にご相談ください。

4．アース線が断線していたり、はずれていないか確認してください。

ご注意

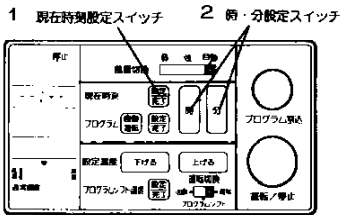
●アース線はアース接続用ねじから出ているアース接続線に接続してください。
●つぎのようなところにはアース線を接続しないでください。

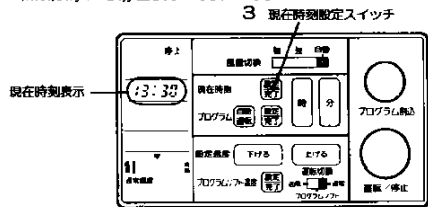
①水道管
配管の材質等によりじゅうぶんなアースができません。

②電話線のアースや避雷針
落雷のとき大きな電流が流れて危険です。

ご使用方法

■現在時刻合わせ [illegible]表示です

1.現在時刻設定スイッチを押します。

2.時・分設定スイッチを押して現在時刻を合わせます。

3.現在時刻設定スイッチを押します。

- 現在時刻設定スイッチを押したときから動きはじめます。
- 点滅表示から静止表示に変ります。

(例) 午後１時30分に合わせたときの表示

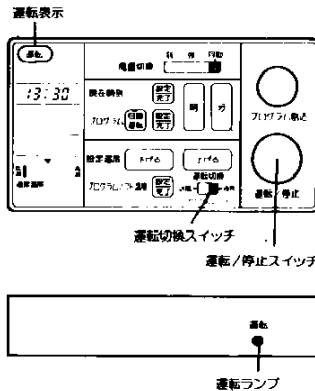
■運転開始（通常運転）

運転切換スイッチが通常の位置にあることを確認。

●運転/停止スイッチを押します。

- 運転ランプが点灯し、「運転」表示されます。
- 送風をはじめます。（冷風防止装置が動作していると、すぐに送風しないことがあります。）

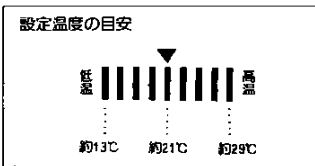
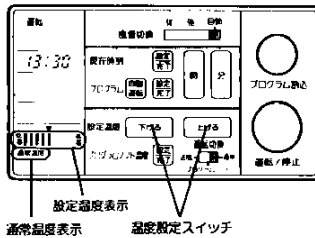
ご使用方法

8

ご使用方法

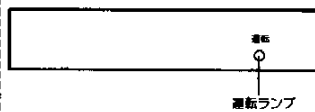
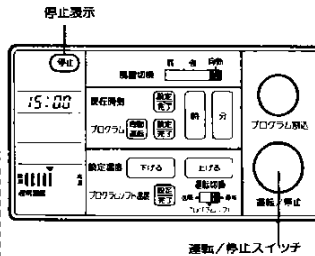
■温度調節

●温度設定スイッチを押して設定温度をセットします。

- 「通常温度」表示されていることを確認してください。
- 設定温度の表示を見ながら希望の温度を設定してください。

設定温度の目安

■運転停止

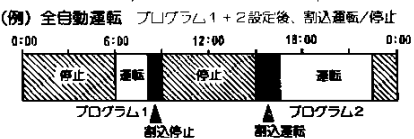
●運転/停止スイッチを押します。

- 運転ランプが消灯し、「停止」表示され運転を停止します。

■プログラム自動運転時刻の合わ

プログラム運転とは

- 1日2回の運転、停止を自動的に行えます。
- プログラム設定後割込運転/停止もできます。

(例) 全自動運転　プログラム1＋2

(例) 全自動運転　プログラム1＋2設定後、割込運転/停止

プログラム時刻設定スイッチを押すたびに下記のように切り替わります。

①プログラム１の入（運転）時刻設定
②プログラム１の切（停止）時刻設定
③プログラム２の入（運転）時刻設定
④プログラム２の切（停止）時刻設定
⑤設定完了（時刻表示が消えます。）

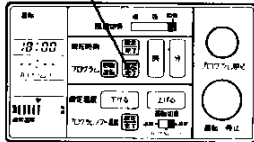
9

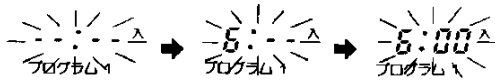
せかた 現在時刻合わせが終わらないとプログラム自動運転はできません。

1．プログラム1の運転/停止時刻を合わせます。

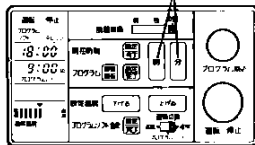
(1)プログラム1の「入」時刻を合わせます。

①プログラム時刻設定スイッチを押します。

- 「プログラム1」「入」表示されプログラム1の「入」時刻設定モードになります。

②時・分設定スイッチを押して「入」時刻を合わせます。

- スイッチを1回押すと数字が1つずつ変わり、押しつづけると連続して変ります。

(2)プログラム1の「切」時刻を合わせます。

①プログラム時刻設定スイッチを押します。

- 「プログラム1」「切」表示されプログラム1の「切」時刻設定モードになります。

②時・分設定スイッチを押して「切」時刻を合わせます。

2．プログラム2の運転/停止時刻を合わせます。

(1)プログラム2の「入」時刻を合わせます。

- プログラム時刻設定スイッチを押して、「プログラム2」「入」表示させます。
- プログラム1の「入」時刻設定と同じ手順で時刻設定します。

(2)プログラム2の「切」時刻を合わせます。

- プログラム1の「切」時刻設定と同じ手順で時刻設定します。

3．設定の完了

●プログラム時刻設定スイッチを押します。

- 時刻表示が消え、「プログラム1 2」と表示されます。

ご注意

- 「プログラム1」だけを運転させたいときは、「プログラム2」の「入」「切」設定時刻を「－－：－－」表示にしてください。
- 「－－：－－」表示にするには時刻調節スイッチを押し、「時」の「－－」は「23」の次で、「分」の「－－」は「59」の次に変ります。

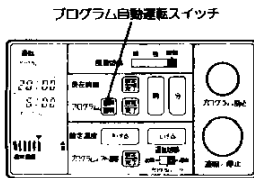
ご使用方法

■プログラム自動運転のしかた

(1)プログラム時刻設定スイッチを押してプログラム時刻が設定されているか確認します。

- 時刻が違っている場合は合わせなおしてください。

(2)プログラム自動運転スイッチを押します。

- 設定した時刻に自動運転または自動停止します。

- プログラム時刻表示は、次に動作する運転または停止時刻を表示します。

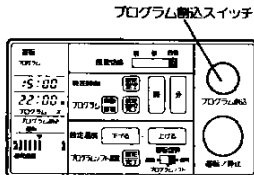
■プログラム割込運転のしかた

プログラム割込運転とは

- プログラム自動運転中、運転、停止を任意にしたいとき。
- 次のプログラム時刻になると自動的にプログラム自動運転にもどります。

(1)表示部でプログラム運転中であることを確認します。

(2)プログラム割込スイッチを押します。

- 「プログラム割込」が表示され、「運転」「停止」のどちらかが表示されます。

※プログラム割込運転で「運転」にしたとき、次のプログラム自動運転の「停止」時刻が22:00であることを表示した例。

■プログラムソフト運転

プログラムソフト運転とは

●プログラム自動運転のとき切(停止)の時間帯が停止にならず、通常の設定温度より温度を下げて運転します。

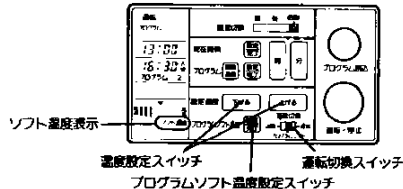
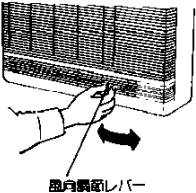
(1)運転切換スイッチを「プログラムソフト」の位置にします。

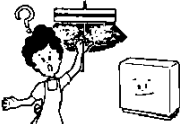
(2)プログラムソフト温度設定スイッチを押します。

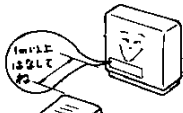
- 「ソフト温度」が表示されます。
- 2度下がった設定温度を点滅で表示します。

(3)ソフト温度を設定します。

- 温度設定スイッチの「下げる」を押して、下げたい温度を設定します。

※温度表示の目盛り1本の目安は2度です。

(4)プログラムソフト温度設定スイッチを押して設定完了です。

- 「ソフト温度」が消え「通常温度」が表示されます。

プログラムソフト運転を「解除」する場合は運転切換スイッチを「通常」の位置にします。

- 次のプログラム動作の時に解除されます。

■風量切換

●風量を自動と手動に切換えられます。

自動……
室温と温水温度を感知して、機器が自動的に風量を調整します。

手動……
お好みの風量が選べます。
※温水温度が低いと自動的に風量が下がります。

注)操作後、少し遅れて風量が変ります。

風量切換

■風向調節

●左右の風向調節は風向調節レバーでできます。

■凍結防止運転

凍結防止運転とは
●冬季、外気温が0℃以下になりますと凍結により機器を破損することがあります。
この機器は自動凍結防止装置により凍結を防止します。

ご注意

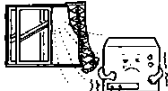
- ●ファンコンベクターの電源プラグは抜かないでください。
- ●特に寒い地域では、熱源機の暖房運転を行ってください。
- ●厳寒期に長期間使用しない場合は暖房回路の水を抜いてください。
- ●不凍液を使用する場合は器具の操作、水抜きは不要です。

使用時のご注意

●**運転中停電したあと、再通電しますとファンコンベクターは運転します。**
運転を停止する場合は、必ず運転つまみを「切」にしてください。

●**エアフィルターは必ず取付けて運転してください。**
取付けないで運転しますと、機械が汚れて故障の原因になります。また能力が低下します。

●**可燃性スプレー（ラッカー、ペイント、ヘアスプレーなど）は、ファンコンベクターの近くで使用しないでください。**
外装が変形することがあります。

●**温風の吹出方向1m以内に障害物を置かないでください。**
温風の循環がさまたげられ、部屋が暖まらないことや、室内の温度にむらができたりします。

上手なご使用のしかた

ガスを節約するためにも、つぎのような使いかたをされますと効果的です。

●**室内温度は適温に**
暖めすぎにならないように温度調節を「1～3」にあわせてご使用ください。

●**エアフィルターの清掃はこまめに（1週間に1回）**
・エアフィルターの目づまりは風の流れを少なくし、暖房効果を弱めます。
・ムダなガスを消費しないためにもこまめにエアフィルターの清掃をしてください。

●**風向調節を上手に**
部屋のすみなどにファンコンベクターを設置しますと、暖房効果を弱める場合があります。左右方向の風向調節を上手にして暖房効果をあげてください。

●**窓や戸の開閉は少なめに**
暖気が室外へ逃げ暖房効果が悪くなります。

取扱説明書	DH－20FEB－T DH－30FEB－T DH－40FEB－T	9 0 0 5 0 7 9 9 0 0 3 0 8 0 9 0 0 1 0 8 1	13081

日常の点検とお手入れ

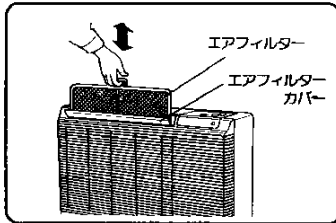
お手入れは必ず運転を停止し、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。

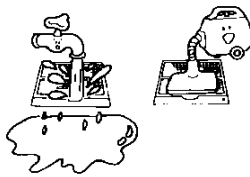
1.エアフィルターの掃除(1週間に1回)

※この場合は電源を切る必要はありません。

- エアフィルターにゴミやホコリがたまると風量が減って能力が低下したり運転音が大きくなりますのでシーズン始めには必ず清掃してください。またシーズン中もこまめに清掃してください。

2.エアフィルターのはずしかた

- エアフィルターカバーを開き、エアフィルターの把手を上に引いてください。

3.掃除のしかた

- エアフィルターの前面を下にして軽くたたいて汚れをおとすか、掃除機でホコリを吸いとります。
  特に汚れのひどいときは水洗いし、じゅうぶんに乾かしてからもとのとおりに取り付けてください。

ご注意

- 40℃以上のお湯を使用すると、エアフィルターが変形するおそれがあります。
- エアフィルターの乾燥は水をふりきり、風通しのよい日陰に干してください。

4.外装のお手入れ

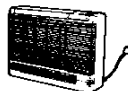
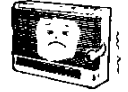
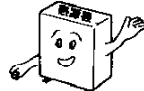
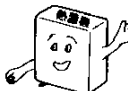
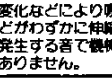
- 汚れがひどいときには中性洗剤をしみ込ませた布でふいてから、あとをよくからぶきしてください。

ご注意

- ガソリン、ベンジン、シンナーなどの薬品でふいたり、市販の液状殺虫剤などをかけないでください。化学変化をおこし、製品を著しくいためることがあります。
- 外装の汚れをふきとるときは40℃以上のお湯を使用しないでください。変形や変色したりすることがあります。

ファンコンベクターシステムの概要

■点検整備

- ご使用状態によってもかわりますが、ファンコンベクターを数シーズンご使用になりますと、内部が汚れ能力が低下することがあり、通常のお手入れとは別に点検整備をおすすめします。
- 点検整備はお買い上げのサービスショップ(販売店またはガス会社)にご相談ください。なお、この場合は実費が必要です。

取扱説明書	DH－20FEB－T DH－30FEB－T DH－40FEB－T	900 5079 900 3080 900 1081	13091	1

故障・異常の見分け方と処置方法

"おかしいな"と思ったら

次のことを調べてください

運転しない

電源プラグが抜けてませんか？

停電ではありませんか？

ブレーカーかヒューズが切れていませんか？

原因を調べてからブレーカーを「入」にする。
またはヒューズを交換する。

漏電しゃ断器が取付けてある場合、動作して切れていませんか？

電源を切ってサービスショップ(販売店またはガス会社)にご連絡ください。

温風が出ない

ファンコンベクター内の湯温が低くありませんか？
水温サーモ(冷風防止装置)がはたらいていませんか？

そのまましばらく待ってください。温度が上がると温風がではじめます。

熱源機は正常に運転していますか？

熱源機の取扱説明書にしたがってチェックしてください。それでも直らない時はサービスショップ(販売店またはガス会社)へご連絡ください。

暖まりが悪い

フィルターが汚れていませんか？

清掃をしてください。

お部屋の窓や戸が開いていませんか？

窓や戸を閉め、すき間風を防いでください。

吸込口、吹出口を障害物でふさいでいませんか？

障害物をとりのぞいてください。

温度調節の設定は正しく設定してありますか？

温水は流れていますか？

熱源機は正常に運転していますか？

熱源機の取扱説明書にしたがってチェックしてください。それでも直らない時はサービスショップ(販売店またはガス会社)へご連絡ください。

異常音がする

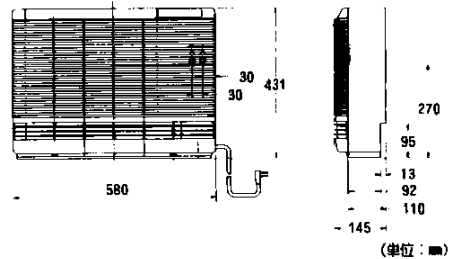
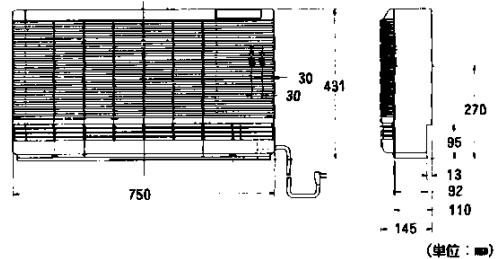
締付部のゆるみやファンモータの異常音がする場合は、サービスショップ(販売店またはガス会社)へご連絡ください。

運転中にファンコンベクターから「ピシッ」「ピシッ」という小さな音がする。

温度変化などにより吸込グリルなどがわずかに伸縮するために発生する音で機械の異常ではありません。

仕　様・寸法図

型　名			DH-20FEB-T	DH-30FEB-T	DH-40FEB-T
タイプ			床置型		
性能	暖房能力 注(1)	kcal/h	2,000	2,800	3,800
	循環温水流量	ℓ/min	2.0	2.0	2.0
	水頭損失	mH_2O	1.15	1.15	1.25
	風量	㎥/min	3.3	5.0	7.0
	騒音 注(2)	ホン	32	40	42
電気特性	電源		単相100V　50/60Hz		
	消費電力	W	25	30	36.5
	運転電流	A	0.33	0.38	0.48
外形寸法	高さ	mm	431	431	431
	幅	mm	580	580	750
	奥行	mm	145		
風速切換			自動・手動(強↔弱・無段階)		
温度調節			電子式サーミスタ		
冷風防止装置			付		
製品重量		kg	10.0	10.2	12.2

注(1)：暖房能力は室温20℃、温水入口温度80℃、100Vおよび表示循環温水流量のときの値です。
注(2)：騒音の測定点はユニット前方1m、床面より高さ1mのところです。

アフターサービス

●16ページの「故障・異常の見分け方と処置方法」の項を見てもう一度ご確認ください。
●確認のうえ、それでも不具合な場合、あるいはご不明な場合はご自分で修理なさらないでサービスショップ（販売店またはガス会社）にご連絡ください。なお、ご連絡いただくときは、次のことをお知らせください。

(1)品　名……床置型ファンコンベクター
(2)品　番……本体右側面下部に貼付してあります。
(3)現　象……（できるだけ詳しく）
(4)道　順……（できるだけ詳しく）

この器具には保証書がついています。

●この床置型ファンコンベクターは保証書に記載のように、器具の故障について修理いたします。詳しくは保証書をごらんください。
保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保存してください。

ファンコンベクターの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切り後10年です。

●性能部品とは製品の機能を維持するために必要な部品です。